

Komplettanlage BatchPLUS® E2



Profitieren auch Sie von den vielen Pluspunkten der Kleinkläranlage BatchPLUS® der DEUTSCHEN DEWATEC!

Einfache Montage

Komplett vormontiertes System - fehlerfreier Einbau und geringer Zeitbedarf bis zur Inbetriebnahme.

Umweltfreundlich

Behälter zu 100% aus recyclingfähigem Polyethylen.

Behältereinbauten verschleißfrei

Keine elektrisch betriebenen oder drehenden Komponenten im Abwasser.

Absolute Alterungsresistenz

Aller Komponenten gegenüber häuslichem Abwasser.

Variabel anpassbar

Hoher Grundwasserstand oder der Einsatz unterhalb befahrbarer Flächen - mit dem optional verfügbaren Zubehör: kein Problem!



„Gartenschonender“ Einbau

Bis zu 50% weniger Erdaushub gegenüber Rundtanks - das spart Geld und Zeit.

Patentierter Klarwasserabzug

Reduzierter Feststoff- und Partikelaustrag gegenüber konventionellen Klarwasserabzugseinrichtungen zum Schutz Ihrer Verrieselung und der Umwelt.

DIBt-Zulassung und CE-Conform

Kaum ein Klärsystem wurde europaweit häufiger, so streng und mit so gutem Ergebnis getestet.

Überdurchschnittliche Ausfallsicherheit

Aufgrund langjähriger Erfahrung und sorgfältiger Auswahl hochwertiger Komponenten.

DIBt - Zulassung

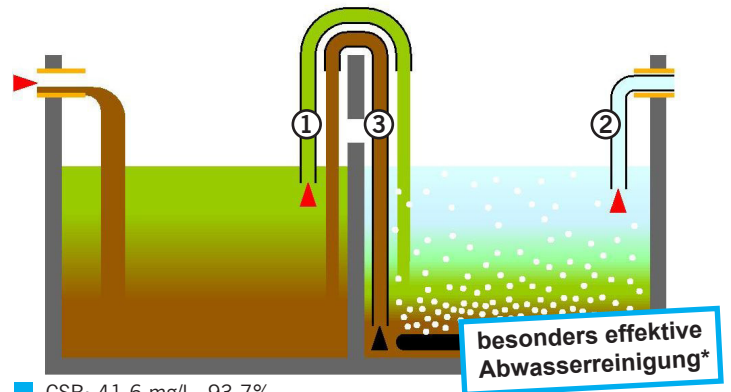
Z-55.31-387 - Ablaufklasse C
 Z-55.31-576 - Ablaufklasse N
 Z-55.31-577 - Ablaufklasse D
 Z-55.31-578 - Ablaufklasse D+P

Technische Daten, Anschlussgrößen und Einbaumaße für Standardbehälter:

EW	Gesamt- volumen [m³]	Anzahl der Behälter [Stück]	Gesamt- gewicht [kg]	Abmessungen B x L [cm]	Behälterhöhe ohne Schächte [cm]	Unterkante Zulauf bis Unterkante Behälter [cm]
4	3,50	1	190	240 x 124	160	145
6	4,50	1	250	307 x 122	160	145
8	6,00	1	330	340 x 122	160	184

So wird Abwasser durch das SBR-Verfahren zuverlässig gereinigt:

- ① Eine Kammer übernimmt die mechanische Vorklärung. Danach wird das Abwasser in den biologischen Klärbereich transportiert. Während dieses Vorgangs und auch noch einige Zeit danach wird der biologische Klärbereich belüftet. Das heißt, Sauerstoff wird gezielt zugesetzt. Dadurch „belebt“ sich der Schlamm und die Mikroorganismen verrichten ihr reinigendes Werk.
- ② Nach der Belüftung folgt eine Ruhepause. Dabei trennt sich das klare Wasser vom Belebtschlamm. Nun wird zuerst eine genau definierte Menge des gereinigten Abwassers abgeleitet.
- ③ Dann wird der überschüssige Teil des Belebtschlammes in die erste Kammer zurückbefördert. Der biologische Klärbereich kann nun erneut beschickt werden.



■ CSB: 41,6 mg/l - 93,7%

■ BSB₅: 8,6 mg/l - 97,2%

■ NH₄-N: 1,7 mg/l - 99,3%**

■ N_{ges,anorg}: 15,4 mg/l - 70,2%**

■ SS: 13,9 mg/l - 96,4%

* Bei der Zulassungsprüfung in Deutschland durch die unabhängigen Sachverständigen am Aachener Prüfinstitut für Abwassertechnik, kurz PIA, gemessene Mittelwerte und ermittelte Wirkungsgrade für BatchPLUS, Ablaufklasse D

** Mittelwerte ermittelt für Temperaturen ≥ 12 °C

Die Schaltzentrale Ihrer Kleinkläranlage DEWATEC - BatchPLUS®:



Aggregatenschrank für den Innen- und Außenbereich



Stahlschrank für den Innen- und Außenbereich



Aggregatkonsole für den wettergeschützten Innenbereich

Wetterfester Schaltschrank für den Einsatz im Außenbereich



DEUTSCHE DEWATEC GMBH
 Brassertstrasse 251 | 45768 Marl
 FON 49 (0) 2365 50 88 3 -0
 FAX 49 (0) 2365 50 88 3 -11
 info@dewatec.de
 www.deutsche-dewatec.de

Hauptsitz: Ernstmeierstraße 24 | 32052 Herford

Überreicht durch: